

Grubenwasserreinigungsanlage im Tagebau Vereinigtes Schleenhain

Auftraggeber:

MIBRAG
Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH

Kurzcharakteristik:

Für das aus dem Tagebau anfallende Sumpfungswasser wird vor der Einleitung in die Vorflut eine Aufbereitung hinsichtlich pH-Wert, Eisengehalt und abfiltrierbaren Stoffen erforderlich.

Die Planungsleistungen umfassen die Errichtung einer zentralen Grubenwasserreinigungsanlage mit einer Aufbereitungskapazität von max. 3.600m³/h Sumpfungswasser einschließlich Betriebsgebäude.

Die Anlage beinhaltet:

- Einlaufbauwerk
- Chem. Reinigungsstufe
- Sedimentation mit EH-Pumpwerk und Ablaufbauwerk
- Kalkungsanlage, Eindickung mit FHM-Anlage und Trübwasserpumpwerk
- Maschinenhaus, Betriebsgebäude
- Zentrale Energieversorgung und Prozessleittechnik
- Außenanlagen – Straßen, Wege, Parkplätze, Begrünung

Leistungsphasen:

Objektplanung: 2 – 6 Teil VII HOAI
Tragwerksplanung: 2 – 6 Teil VIII HOAI
Technische Ausrüstung: 2 – 6 Teil IX HOAI

Zeitraum:

Planung: 2007 – 2009
Realisierung: 2009 - 2010

